

# Oven Tracker® XL2

## Boucliers thermiques

**Découvrez la gamme de boucliers thermiques XL2 – unique et à l'efficacité inégalée !**

Spécialement conçu pour une utilisation sur des chaînes de peinture automobiles, le bouclier XL2 standard ne comporte pas de silicone. Sa fabrication brevetée respecte les normes en matière de protection de l'environnement et élimine les dommages éventuels des finitions de peinture causés par les produits en silicone. Votre processus est ainsi en mesure d'offrir la qualité supérieure exigée. D'un poids inférieur à 4 kg, il garantit un transport et une manipulation faciles et sûrs.

Datapaq® fournit également une gamme de boucliers thermiques destinés à d'autres process spécialisés :

- **Protection pour les températures élevées** : traitement PTFE/Dacromet
- **Protection longue durée** : Vieillessement Aluminium ; plusieurs fours en un seul cycle (Ecoat, base d'apprêt, etc.)
- **Etanchéité** : Fours de séchage
- **Fours à faible hauteur** : Fabrication de cannette métallique de 2 et 3 pièces
- **Enregistrement à 16 canaux dans une seule unité** : études d'optimisation pour l'automobile

### Aucun risque de contamination ou de défaut de la peinture

La fabrication sans silicone brevetée du bouclier permet de respecter les normes en matière de protection de l'environnement et d'éliminer les dommages éventuels des finitions de peinture causés par les produits en silicone.

### Une protection thermique fiable

L'isolation céramique et la technologie de dissipateur thermique eutectique offrent une double protection contre la chaleur et permettent le fonctionnement sécurisé de l'enregistreur pendant 3 heures à 200 °C. Cela permet plusieurs cycles et élimine le risque d'endommagement de l'enregistreur de données en cas de retard de cycle non planifiés.

### Accès facile à l'enregistreur de données

Grâce à la nouvelle conception du couvercle du bouclier, il est possible d'accéder facilement à l'enregistreur même avec des gants épais. Vous pouvez même vérifier l'état de l'enregistreur de données sans le retirer du bouclier.

### Sécurité du couvercle garantie

Des attaches robustes et sécurisées dotées de tiges de verrouillage maintiennent le couvercle fermement en place.

### Manipulation en toute sécurité

Grâce à sa conception en aluminium, le bouclier est léger, compact et facile à manipuler. Vous pouvez le porter à une main en fixant les thermocouples magnétiques au couvercle ferreux pour faciliter son transport.

### Protection contre les dommages

Le dissipateur incliné permet l'acheminement facile des thermocouples de l'enregistreur de données en dehors du bouclier.

### TB0090 Bouclier thermique XL2 standard

<b>Poids*</b>	Bouclier thermique 2,65 kg Dissipateur thermique (1 x TB9950) 1,0 kg				
<b>Dimensions (H x l x L)</b>	134 mm x 187 mm x 296 mm				
<b>Dissipateur thermique</b>	Température de changement de phase : 58 °C				
<b>Température</b>	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C
<b>Durée (heures)</b>	11	5,0	3,0	1,8	1,0

**Applications** : Assemblage automobile, fabrication de composants automobiles ; applications générales par les équipementiers de peinture/poudre/Ecoat ; application de revêtement personnalisé sur de grandes surfaces.

\*Les poids spécifiés dans ce document pour les boucliers thermiques n'incluent PAS l'enregistreur de données.



# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



## TB0091 Bouclier thermique XL2 à hauteur réduite

<b>Conception</b>	Aluminium/sans Silicone				
<b>Poids*</b>	Bouclier thermique 2,1 kg Dissipateur thermique (1 x TB9115B) 1,1 kg Plateau d'insertion (1 x TB9121) 0,2 kg				
<b>Dimensions (H x l x L)</b>	104 mm x 187 mm x 296 mm				
<b>Dissipateur thermique</b>	Acier inoxydable, température de changement de phase : 58 °C				
<b>Température</b>	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C
<b>Durée (minutes)</b> Avec dissipateur thermique (TB0091-VH)	270	150	105	75	48
<b>Durée (minutes)</b> Avec dissipateur thermique (TB0091-IT)	106	66	49	42	35

**Applications :** Fabrication de cannettes métalliques 2 pièces (four de cuisson interne), poids général faible, fours à tapis maillé, système portable pour les représentants en peinture.

## TB0080 Bouclier thermique haute température

<b>Conception</b>	Acier Inoxydable (type 304)				
<b>Attaches</b>	Verrous basculables				
<b>Poids*</b>	Bouclier thermique 6,7 kg Dissipateur thermique (1 x TB1001) 1,0 kg ; (1 x TB9115B) 1,1 kg				
<b>Dimensions (H x l x L)</b>	150 mm x 215 mm x 335 mm				
<b>Dissipateur thermique</b>	Acier inoxydable, température de changement de phase : 58 °C				
<b>Température</b>	200 °C	300 °C	400 °C	500 °C	600 °C
<b>Durée (minutes)</b>	300	180	120	100	75

**Applications :** Applications de cuisson de revêtement à haute température (PTFE et Dacromet, par exemple).

## TB0081 Bouclier thermique longue durée

<b>Conception</b>	Acier Inoxydable (type 304)				
<b>Poids*</b>	Bouclier thermique 9,0 kg Dissipateur thermique (1 x TB9963) 1,5 kg ; (1 x TB1001) 1,0 kg				
<b>Dimensions (H x l x L)</b>	182 mm x 236 mm x 370 mm				
<b>Dissipateur thermique</b>	Acier inoxydable, température de changement de phase : 58 °C				
<b>Température</b>	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C
<b>Durée (heures)</b>	24	13	9	6	-

**Process :** Vieillessement de l'aluminium/cuisson longue durée à basse température Contrôlez l'intégralité d'une ligne de cuisson de peinture automobile en un seul cycle ininterrompu (Ecoat ; apprêt ; première couche ; couche transparente).

## TB5010-XL IP65 Bouclier thermique étanche

<b>Conception</b>	Acier Inoxydable (type 304)				
<b>Poids*</b>	Bouclier thermique 4,5 kg Dissipateur thermique (1 x TB9963) 1,5 kg				
<b>Dimensions (H x l x L)</b>	100 mm x 219 mm x 393 mm				
<b>Dissipateur thermique</b>	Acier inoxydable, température de changement de phase : 58 °C				
<b>Température</b>	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C
<b>Durée (heures)</b>	10	5,5	3,75	2,5	-

**Applications :** Fours de séchage ou process comprenant des opérations de douche à l'eau/rinçage.

## TB0083 XL2 Bouclier thermique à bloc double interface (8 à 16 canaux XL2)

<b>Conception</b>	Acier Inoxydable (type 304)/sans Silicone				
<b>Poids*</b>	Bouclier thermique 4,5 kg Dissipateur thermique (1 x TB9960) 1,45 kg				
<b>Dimensions (H x l x L)</b>	1144 mm x 172 mm x 390 mm				
<b>Dissipateur thermique</b>	Acier inoxydable, température de changement de phase : 58 °C				
<b>Température</b>	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C
<b>Durée (heures)</b>	11	5	3	1,8	1

**Applications :** Assemblage automobile. Contrôle des lignes d'application de peinture sur de nouveaux modèles lors des études d'optimisation requérant jusqu'à 16 canaux.

\*Les poids spécifiés dans ce document pour les boucliers thermiques n'incluent PAS l'enregistreur de données.

## Fluke Process Instruments

**EMEA**  
Cambridge, UK  
Tel: +44 1223 652 400  
sales@flukeprocessinstruments.co.uk

**France**  
Tel: 0800 901 606  
vente@flukeprocessinstruments.co.uk

**Americas**  
Derry, NH USA  
Tel: +1 603 537 2680  
sales@flukeprocessinstruments.com

**Chine**  
Pékin  
Tel: +86 10 6438 4691  
sales@flukeprocessinstruments.com.cn

**SAV global**  
Le SAV Fluke Process Instruments inclut réparations et étalonnages. Pour plus d'informations, merci de vous adresser à votre interlocuteur local.

[www.flukeprocessinstruments.fr](http://www.flukeprocessinstruments.fr)

© 2016 Fluke Process Instruments  
Sous réserve de modifications.  
10/2016 DS\_OT\_XL2\_Thermal barriers\_Rev\_B1\_FR

